

**Ujian Akhir Semester**  
**KOM398 Metode Penelitian dan Telaah Pustaka**  
**Program Studi S1 Ilmu Komputer**  
**Semester Ganjil 2018/2019**  
Senin, 7 Januari 2019, Jam 10.30

- 
- Noer Widya Herlambang
  - G64150105
- 

1. Proposal + Abstrak :
  - a. Sebutkan komponen-komponen dari proposal dan penjelasannya.

**Bagian Awal**

1. **Halaman Sampul** : Halaman sampul memuat judul, nama lengkap mahasiswa (jangan disingkat), logo IPB, nama departemen (kecuali untuk FKH dituliskan nama fakultas), nama fakultas, Sekolah Pascasarjana (khusus tesis/disertasi), Institut Pertanian Bogor, dan tahun lulus.
2. **Halaman Pernyataan** : Lembaran ini memuat pernyataan bahwa karya tugas akhir tersebut merupakan karya mahasiswa dengan arahan dosen pembimbing, yang belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun ke perguruan tinggi mana pun dan bebas dari plagiarisme.
3. **Abstrak** : ulasan singkat mengenai alasan penelitian dilakukan, pendekatan atau metode yang dipilih, hasil-hasil penting, dan simpulan utama dari hasil kegiatan tugas akhir.
4. **Ringkasan** : penjelasan seluruh isi skripsi. Meliputi permasalahan, tujuan penelitian, metode, hasil, simpulan, dan implikasi dari temuan penelitian.
5. **Prakata** : Prakata memuat antara lain uraian singkat tentang informasi kapan dan lama penelitian dilakukan, lokasi, dan sumber dana penelitian bila bukan berasal dari dana sendiri, ucapan terima kasih dan penghargaan kepada komisi pembimbing, penguji luar komisi, dan pihak lain yang berkontribusi langsung pada penelitian, seperti pemberi materi percobaan, penyedia sarana, pemberi jasa teknis lapangan atau laboratorium yang membantu pelaksanaan penelitian, dan yang memberi masukan akademik atau profesional atas naskah karya tugas akhir.
6. **Daftar Isi** : Memuat secara menyeluruh isi karya tugas akhir dan sebagai petunjuk bagi pembaca yang berminat membaca keseluruhan atau suatu bab atau subbab tertentu.

**Bagian Utama**

1. **Pendahuluan** : Bab pendahuluan memuat latar belakang atau alasan kuat dilakukannya penelitian, tujuan, dan hipotesis jika ada. Di dalam pendahuluan

dijelaskan pula perumusan atau pendekatan penyelesaian masalah dan alasan pemilihan metode yang digunakan. Pendahuluan meliputi:

- a. **Latar Belakang** : Latar Belakang memuat ulasan singkat mengapa penelitian perlu dilakukan.
  - b. **Perumusan Masalah** : Berisi masalah yang akan dipecahkan bersarkan latar belakang dan kerangka pikir yang telah ada.
  - c. **Tujuan Penelitian** : pernyataan singkat dan jelas tentang tujuan yang akan dicapai sebagai upaya pemecahan masalah maupun pemahaman gejala (fenomena) yang dijelaskan dalam latar belakang.
  - d. **Hipotesis** : jawaban sementara atas permasalahan penelitian, dan jawaban sementara ini diturunkan secara deduktif dari pustaka yang relevan.
2. **Tujuan Pustaka** : Pustaka yang digunakan dalam bab ini ialah acuan primer; diutamakan artikel berkala ilmiah dan paten yang relevan dengan bidang yang diteliti, terkini, dan asli the Diktat dan buku ajar tidak termasuk acuan primer.
3. **Metode Penelitian** : Metode penelitian dapat berupa percobaan laboratorium, percobaan lapangan, dan survei lapangan yang dirancang sesuai dengan tujuan atau jenis penelitian. Jenis penelitian yang dikenal antara lain ialah penelitian eksploratif, deskriptif, korelasional, kausal, komparatif, eksperimental, penelitian tindakan pemodelan, analisis suatu teori, atau kombinasi dari berbagai jenis penelitian tersebut. Pada Metode Penelitian dapat berisi :
- a. **Bahan Penelitian** : barang - barang habis pakai yang akan digunakan dalam penelitian.
  - b. **Peralatan Penelitian** : barang - barang khusus tak habis pakai yang akan digunakan dalam penelitian.
  - c. **Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian** : Lokasi dan waktu yang menyatakan tempat dan waktu pelaksanaan penelitian lapangan hanya dituliskan jika informasi itu sangat khas dan akan memengaruhi hasil jika penelitian dilaksanakan pada lokasi dan waktu penelitian berbeda.
  - d. **Prosedur Percobaan** : Prosedur berisi tahapan atau langkah operasional pelaksanaan yang disusun secara sistematis, berurutan, dan terperinci sehingga dapat diulangi oleh orang lain yang memiliki minat sama dengan hasil yang sama seperti yang diperoleh penulis.
  - e. **Analisis Data** : Analisis data menjelaskan cara menganalisis atau teknik mengolah data yang digunakan untuk menarik simpulan dari hasil kajian tentang topik yang diteliti.
4. **Hasil dan Pembahasan** : Hasil penelitian dapat digabung dengan pembahasan menjadi bab Hasil dan Pembahasan. Pemisahan atau penggabungan kedua bagian ini bergantung pada keadaan data dan kedalaman pembahasannya sesuai dengan arahan pembimbing. Pada bab ini dapat berisi :
- a. **Hasil** : Berisi hal hal yang didapatkan sebagai bentuk keluaran dari penelitian. Hasil penelitian dituliskan secara sistematis sesuai dengan data yang diperoleh dan analisis yang dilakukan.
  - b. **Pembahasan** : Pembahasan merupakan tempat penulis mengemukakan pendapat dan argumentasi secara bebas, tetapi singkat dan logis menuju tujuan penelitian yang ingin dicapai.
5. **Simpulan** : Simpulan merupakan jawaban dari tujuan yang sudah ditentukan dan tidak dimaksudkan sebagai ringkasan hasil.
6. **Saran** : Pendapat penulis berdasarkan hasil penelitian yang dapat diajukan sebagai penelitian berikutnya guna menyempurnakan penelitian ini atau menyelesaikan

masalah yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

7. **Daftar Pustaka** : Berisi informasi terkait karya ilmiah yang dijadikan rujukan dalam penelitian yang ditulis dengan format yang telah ditentukan

### **Bagian Akhir**

1. **Lampiran** : Lampiran menyajikan materi yang erat kaitannya dengan metode, hasil, dan pembahasan yang dianggap terlalu terperinci atau terlalu panjang untuk disajikan di dalam bagian utama naskah, tetapi menunjang pembahasan tersebut.
2. **Riwayat Hidup** : Dalam riwayat hidup dijelaskan tempat dan tanggal kelahiran mahasiswa, putra dan putri ke berapa dari orang tua, nama kedua orang tua atau wali.

- b. Sebutkan bagaimana menuliskan abstrak yang benar !

1. Abstrak skripsi ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.
2. Narasi disusun dalam 1 paragraf saja dan panjangnya tidak lebih dari 200 kata.
3. Latar belakang permasalahan, metode, hasil penelitian dengan penekanan pada temuan baru, dan implikasi disajikan secara informatif dan faktual.
4. Pengacuan pada pustaka, gambar, dan tabel tidak dibolehkan. Singkatan hanya digunakan jika masih digunakan lagi dalam bagian Abstrak.
5. Harus dipastikan tidak ada kesalahan ejaan, tata bahasa, dan ungkapan dalam bahasa Inggris. Gunakan sarana pengolah kata yang tersedia di komputer untuk mengecek ketiga hal kebahasaan tersebut.
6. Jika digunakan mesin penerjemah untuk memeriksa ulang mutu luaran dari segi keterbacaan.
7. Halaman Abstrak (Indonesia dan Inggris) diberi nomor halaman i, dihitung sebagai halaman isi, tetapi tidak dicetak.
8. Pada bagian akhir abstrak dicantumkan kata kunci, tidak lebih dari 5 kata dan dituliskan menurut abjad.

2. Tinjauan pustaka:

- a. Apa ciri-ciri karya ilmiah berkala ?

Ciri - ciri berkala ilmiah adalah :

1. Akurat
2. Jelas
3. Ringkas

Ada pun beberapa ciri berkala bereputasi internasional:

1. Dewan editor atau consulting editor dan penelaah e berasal dari berbagai negara.
2. Berkala tercetak beredar di berbagai negara.
3. Bahasa yang digunakan adalah bahasa PBB: Cina, Arab, Rusia, Inggris, Spanyol, Prancis.
4. Penyumbang naskah berasal dari banyak negara.

5. Menjadi acuan banyak penulis sehingga pada umumnya sudah memiliki impact factor sebagaimana terdata di pangkalan data berkala ilmiah.

- b. Sebutkan karya ilmiah berkala yang menjadi rujukan dalam penelitian anda, tulis sesuai dengan panduan PPKI-IPB

1. Jurnal Manusia dan Lingkungan

Darmawan B, Siregar YI, Sukendi, Zahrah S. 2016. Pengelolaan Berkelanjutan Ekosistem Hutan Rawa Gambut Terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan di Semenanjung Kampar Sumatera. Di dalam: Jurnal Manusia dan Lingkungan Vol. 23, No. 2, (2016) Riau (ID): Universitas Riau.

2. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian

Muslim TW, Yoza D, Oktorini Y. 2017. Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab dan Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut di Kecamatan Kempas Kabupaten Indragilir Hilir. Di dalam: Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Vol. 4, No. 2, (2017) Riau (ID): Universitas Riau

3. Jurnal Lingkungan Widyaiswara

Rasyid F. 2014. Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan. Di dalam: Jurnal Lingkungan Widyaiswara Vol. 1, No. 4, (2014) Banten: Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

3. Kekayaan Intelektual

- a. Apa yang dimaksud dengan kekayaan intelektual (KI) ?

Teknologi, ilmu pengetahuan seni dan sastra yang timbul dari hasil olah pikir, karsa, rasa manusia yang menghasilkan suatu proses atau produk barang dan/atau jasa yang berguna bagi manusia.

- b. Sebutkan lima tujuan sistem KI ?

Tujuan sistem Kekayaan Intelektual :

1. Memberikan perlindungan hukum sebagai insentif bagi pencipta inventor dan desainer dengan memberikan hak khusus untuk mengkomersialkan hasil dari kreativitasnya dengan menyampingkan sifat tradisionalnya.
2. Menciptakan iklim yang kondusif bagi investor.
3. Mendorong kegiatan penelitian dan pengembangan untuk menghasilkan penemuan baru di berbagai bidang teknologi.
4. Sistem Paten akan memperkaya pengetahuan masyarakat dan melahirkan penemu-penemu baru.
5. Peningkatan dan perlindungan HKI akan mempercepat pertumbuhan industri, menciptakan lapangan kerja baru, mendorong pertumbuhan ekonomi, meningkatkan kualitas hidup manusia yang memberikan kebutuhan masyarakat secara luas.

- c. Sebutkan beberapa jenis (minimal 5 jenis) KI , jika penelitian anda telah selesai, termasuk jenis KI apa , jelaskan ?

Jenis - jenis Kekayaan Intelektual :

1. Paten
2. Perlindungan Varietas Tanaman
3. Hak Cipta
4. Merek
5. Indikasi Geografis
6. Rahasia Dagang
7. Desain Industri
8. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu

Skripsi yang saya buat termasuk kedalam KI bidang **Hak Cipta**. Kekayaan Intelektual jesi Hak Cipta memiliki ciri :

1. Bidang Ilmu pengetahuan, literatur, seni dan sastra.
2. Berbentuk nyata dan dapat diperbanyak
3. Asli atau orisinil

Semua ciri - ciri tersebut terpenuhi oleh **Skripsi**.

4. Lampirkan proposal penelitian anda (termasuk abstrak), sesuai dengan penjelasan diatas !